ろ過のしかた

ポイント１　ろ過のしかた

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

固体と液体を分ける操作を＿＿ろ過＿＿という。

■ ろ過の手順

①＿＿ろ紙＿＿を折りたたみ，水で湿らせ，

＿＿ろうと＿＿に密着させる。
└ 図2

②ろうとのあしのとがった方を

＿＿ビーカーのかべ＿＿につける。
└ 図1

③＿＿ガラス棒＿＿を伝わらせて静かに液体をそそぐ。
└ 図1

図1　ろ過のようす

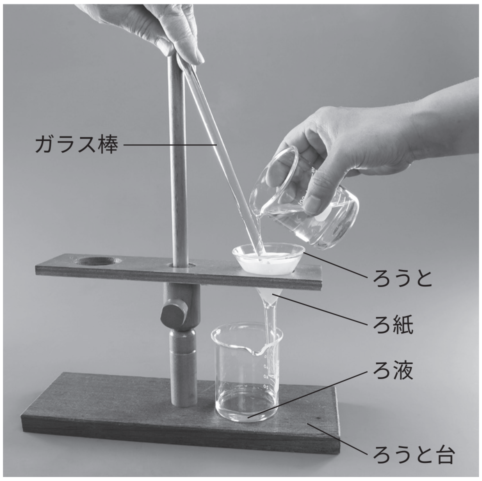
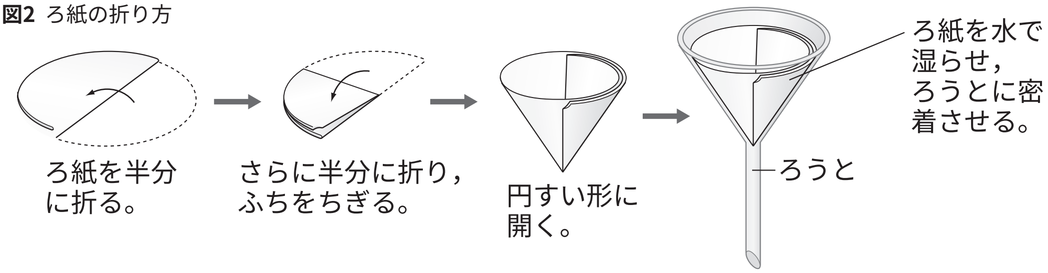


図2　ろ紙の折り方



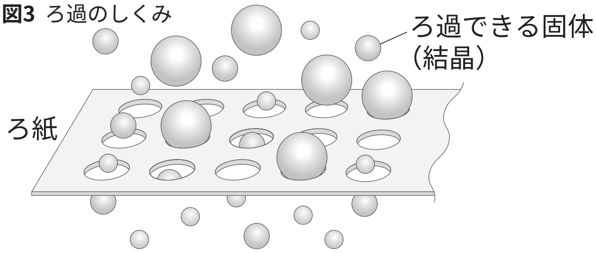
ポイント２　ろ過のしくみ

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

ろ紙のあなより＿＿大きい＿＿ものはろ紙を通らないことにより，ろ過できる。
└ 図3

＿＿固体＿＿（＿＿結晶（けっしょう）＿＿）＞ ろ紙のあな ＞ 液体（水の粒子（りゅうし）や溶質）

図3　ろ過のしくみ



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) ろ紙などを使って，固体と液体を分ける操作を何というか。
ろ過

(2) ろ過の操作の注意点として正しいものは，次のうちどれか。
ア　ろ紙をろうとに入れるときに湿らせない。
イ　ガラス棒を使い，ろ過する液体をガラス棒を伝わらせて少しずつ入れる。
ウ　ガラス棒を使わず，ろ過する液体を直接ろうとに注ぐ。
エ　ろうとのあしは，ビーカーのかべにつけない。
イ

(3) 次のア〜ウをろ過の操作手順として正しい順番に並べかえよ。
ア　ろうとのあしのとがった方をビーカーのかべにつける。
イ　ろ紙を折りたたみ，水で湿らせ，ろうとに密着させる。
ウ　ガラス棒を伝わらせて，静かに液体をそそぐ。
イ→ア→ウ

(4) ろ過によって結晶と液体を分けられるとき，ろ紙の穴，結晶，液体の粒子の大きさは，どのような関係になっているか。大きい順に並べかえよ。
結晶＞ろ紙の穴＞液体の粒子

(5) ろ過をしたあとのろ液は純物質か，混合物か。
混合物